I	ndex	of C	laims	

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
10/522,251	REES ET AL.
Examiner	Art Unit

√	Rejected	
=	Allowed	

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Sujoy K. Kundu

A	Appeal
0	Objected

2863

~		Date										
Cla	_				Jate	-		,				
Final	Original	6/5/07										
	1	+										
	1 2 3 4 5	+										
	3	+										
	4	+		i								
	5	+										
	6	+										
	7	+			_					_		
	8 9	+	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			_	Н		
	9	+		_	<u> </u>					Н		
	10	+	_	ļ	-	_	$\vdash$					
	11	+	<u> </u>	-	_	H	$\vdash$			Н		
	12	+	┝	⊢	-				_	$\dashv$		
	14	+	⊢	┝	-			_	-			
	12 13 14 15 16 17	+		├	1	_			-	_		
	16	+	<del>                                     </del>		-	_	$\vdash$		_			
	17	+	<u> </u>	$\vdash$			-					
-	18		-	┢	<del>                                     </del>	$\vdash$						
	18 19	+		┢								
	20	+				$\vdash$						
	21	+	$\vdash$									
	22		Τ									
	20 21 22 23											
	24											
	24 25						_					
	26	L	<u>L</u>		<u>L</u>							
	27		$oxed{oxed}$	_		_	_		ļ.,,	<u> </u>		
	26 27 28 29 30	<u> </u>		_	ļ	<u> </u>	_	_	ļ	Ш		
	29	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		ļ	_	L	_	Щ		
	30	-	├—	⊢	┞				<u> </u>			
	31	├—	⊢	⊢		-		<del> </del>	-	H		
	32 33	-	-	-	$\vdash$	├	$\vdash$	-	⊢	$\vdash\vdash\vdash$		
	34	⊢	$\vdash$	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	<del> </del>	┢╌			
	34 35 36 37	+-	$\vdash$	-	t	$\vdash$	-	$\vdash$	<del>  -  </del>	H		
	36	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	Η.	$\vdash$	H		
<b> </b>	37	1	$\vdash$	$\vdash$	╁	<del> </del>	$t^{-}$	H	$\vdash$	Н		
l	38	1-	T		Т	Т	<b>†</b>	Г		$\Box$		
	39				П	1						
	40											
	41											
	42											
	43	$oxedsymbol{oxed}$	$\perp$	匚	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\Box$	<u> </u>	Ш		
	44	<u> </u>	ļ	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			Ш		
	45	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$		
ļ	46	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>		
ļ	47		-	<del> </del>	1	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	Н		
<u> </u>	48		₩	₩	┼	$\vdash$	-	1—	<del> </del>			
<u> </u>	49 50	<del>  -</del>	╁	┞	$\vdash$	┼	₩	1—	$\vdash$			
1	i au	1	1	1		1		1	1			

1	Cla	im					Date	9					Cla	im				D	ate					С	lain	n_				_
2     *     102     3     *     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     103     104     5     5     6     4     104     5     5     6     106     106     6     7     *     8     *     8     56     6     106     107     8     8     8     8     108     108     108     109     107     8     8     108     108     109     107     8     8     8     108     109     109     100     107     8     8     108     109     100     107     8     8     108     109     100     100     107     107     107     107     107     107     107     107     107     100     100     110     110     111     111     111     112     112     113     114     100     100     111     111     112     113     114     100 <td>Final</td> <td>Original</td> <td>6/5/07</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Finat</td> <td>Original</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Finat</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>·</td> <td></td> <td></td>	Final	Original	6/5/07										Finat	Original										Finat				·		
3			+												$\Box$						$\Box$									_
4   *   104   15   55   105   105   105   105   106   107   107   107   107   108   109   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   110   110   111   111   112   112   112   113   113   114   114   114   114   114   114   114   114   114   115   115   116   116   117   117   118   116   116   116   117   117   118   118   118   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   119   120   1117   118   118   119   119   120   119   119   119   120   119   120   119   120   120   121   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   122   123   124 <td></td> <td>2</td> <td>+</td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>4</td> <td></td> <td></td>		2	+																		_	_	_	<u> </u>			_	4		
5 *     6 6 *     7 *     105     106     106     107     107     108     107     107     108     107     108     108     109     107     108     108     109     109     109     109     109     110     110     111 </td <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td>Ц</td> <td>_  </td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td><math>\perp</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td>			+								_	L			Ц	_			_	_		$\perp$					_	_	_	_
6     *     106     107     107     107     107     108     107     108     109     107     108     109     101     111			+				_	Ш	Ш						_	_		_	_	_	_	4	_				_	4	_	_
7			-				_					L				_	_	_	_	_	_	_			1	05		4	_	_
8			_					<u> </u>	Ш		_	:  -		56	$\dashv$		_			$\dashv$			_	<u> </u>				4	-	_
9   -			-	_		_	<u> </u>	$\vdash$				-				-			$\dashv$	-	$\dashv$	-	-	_			+	+	-	_
10		8	-		-	<u> </u>	⊢	-	-	4	-	-		50	$\vdash$		$\dashv$		$\dashv$	-			$\dashv$					+	$\dashv$	
11					├	_					$\dashv$	<b> </b> -			-	$\dashv$			$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$				7	-	_
12 +			-				┝	H	-	$\vdash$		-			-	$\dashv$			+	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$				+	+	-	
13			_	_	-	-	┢	$\vdash$	-			-			-	一			+	$\dashv$	$\dashv$	一	-	-			-	╅	ᅱ	_
14 +   64   114   115 +     16 +   66   116 +   115 +   115 +     16 +   66   116 +   116 +   117 +   118 +   117 +   118 +   117 +   118 +   119 +   119 +   119 +   119 +   119 +   119 +   119 +   119 +   119 +   120 +   119 +   120 +   121 +   121 +   122 +   122 +   122 +   122 +   122 +   122 +   122 +   122 +   122 +   122 +   122 +   122 +   123 +   123 +   123 +   123 +   123 +   124 +   124 +   124 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   125 +   126 +   126 +   127 +   127 +   127 +   128 +   127 +   127 +   128 +   127 +   128 +   127 +   128 +   127 +   128 +   127 +   128 +   129 +   129 +   129 +   129 +   129 +   129 +   129 +   129 +   129 +   129 +   128 +   130 +   131 +			_	┢	┝	-	-	-		Н	1	-			$\vdash$	_	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	_	-	$\dashv$	$\dashv$				$\dashv$	寸	$\neg$	
15 +			_	_	_	-	-	-			$\neg$	-		64	H	_	一	一	7	$\dashv$	_	一	┪				$\dashv$	┪	ᅥ	_
16 ·   -   66   116   117 ·     18 ·   -   68   118   118   118   119   1118   119   120   121   120   121   122   122   122   122   122   122   122   122   123   123   124   124   125   125   125   126   127   126   127   127   128   126   127   127   128   129   130   130   131   131   131   132   133   13			-				┢	-									一		$\neg$	コ	$\neg$	寸					一	寸		_
17 +   18 +   668   117   118   1118   1119   120   119   120   120   120   121   121   122   122   122   122   122   122   123   123   123   123   124   124   125   126   127   126   127   126   127   126   127   128   129   128   129   129   129   130   130   130   130   130   130   130   130   130   133   <			+				Г	Г						66	П															_
19 +   69   119   120     20 +   70   121   120   121     21 +   72   122   122   122   122   122   122   123   122   123   124   124   125   126   126   127   125   126   127   128   127   127   128   127   128   129   129   130   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   135   135   136   136   137   137   138   139   139   140   141   141   141   1			+											67																
20 +     120         21 +     121         22       71         23       122         23       123         24       124         25       76         26       76         27       127         28       77         29       77         30       80         31       129         30       80         31       131         32       82         33       132         33       133         34       84         35       86         37       87         38       133         36       86         37       87         38       134         39       99         40       90         41       91         42       93         43       93         44       94         96       144	-	18	+											68																_
21 +     71     72     121     122     123     123     123     123     124     124     125     125     125     126     125     126     127     126     127     127     128     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     135     135     136     136     136     136     137     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     142     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     146     146     146     147     147     149     149     149     149     149     149     149     149			+											69										L			_	_	_	_
22     3     122     123     124     123     124     123     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     126     126     127     127     128     129     129     129     129     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     133     134			+											70		_				_	_	_	_	<b> </b>			_	4		_
23     73     123     124     124     124     124     124     125     126     125     126     125     126     126     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     136     136     136     136     137     138     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     141     141     141     142     143     144     144     144     144     144     144     144			+					<u> </u>				L			Щ	_	_				_	_	_							
24     124       25     125       26     125       27     77       28     78       29     129       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     134       39     99       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     96       46     96       47     97       48     99       144       47     98       49     99			ļ	_	_	_	_					L		72	Ш		_	_		_	_	_	_		1	22	_	_		_
25     75     125     126     126     126     126     126     127     126     127     128     127     128     127     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     135     135     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     146     146     146     147			<u> </u>	<u> </u>		L	ļ	<u> </u>		_		_		73		_	_			_		_	4	-			-	_		_
26   76   126     27   127   127     28   78   128     29   80   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   98   148     49   99   149		24	_	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	L.						$\square$			$\dashv$		_			$\dashv$	-	1	24		+		-
27     28     127     128     128     129     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     140     140     141     141     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     146     146     146     147     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149		25	<u>L</u> .	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ		<u> </u> _		75	$\square$		_			$\dashv$		-+	-	-				+	$\dashv$	_
28   78   128     29   80   129     30   81   130     31   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   93   142     43   94   144     44   94   144     45   96   145     46   96   146     47   97   146     48   98   148     49   99   149		26	-		-	<del> </del>	<b> </b>	-	_	Щ		-		77	$\vdash$	$\dashv$					$\dashv$	-+	$\dashv$	-				$\dashv$	-	
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   132   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			⊢	┡	-	-		⊢	-	Н		-			$\vdash$		-		$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$		-			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   144     44   94   94     45   96   145     46   97   147     48   98   148     49   99   149		20	⊢		H		-	┝	-	-	_	-		70	-			一	$\dashv$	$\dashv$		-	-	-			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
31   81   131   132   132   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   135   135   135   136   135   136   136   137   136   137   136   137   138   138   138   138   139   140   140   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   148   148   149			⊢	_	-	┢	├	┢	-	$\vdash$	-	H			$\vdash$	$\dashv$	-	一	-	$\neg$		- †	-	-			$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	_
32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   86   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			┢	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	-	┢	$\vdash$		-			-	$\dashv$		┪	-	-	$\dashv$	+	┪	-				7	$\neg$	_
33   34   35   36   35   36   37   38   37   38   39   38   39   39   39   39   38   39 <td< td=""><td></td><td>32</td><td>╁╴</td><td><math>\vdash</math></td><td>一</td><td>-</td><td>┢</td><td>t-</td><td></td><td></td><td>-</td><td>╽┝</td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td>一</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td><td></td><td>1</td><td>32</td><td></td><td>T</td><td></td><td>Г</td></td<>		32	╁╴	$\vdash$	一	-	┢	t-			-	╽┝			П			一					T		1	32		T		Г
34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   149			_	┢	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>			Т					П								7				$\neg$			Г
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   149			T	Г	T	T	T	$\vdash$	T						П				$\neg$						1	34				
36   37   38   37   38   38   38   38   38   38   38   39   38   39   38   39   38   39   38   39   38   39 <td< td=""><td></td><td>35</td><td></td><td></td><td>T</td><td>Π</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>85</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		35			T	Π								85																
38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		36																							_   1	36				L
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149																						_	_	ļ				_		L
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			<u> </u>	L	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	L.,			l L								_		_	_	_	1	38	4	_		<u></u>
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		39	_	_	<u> </u>	_	_	ļ				l ⊨		89					_			_	_	<u> </u>	1	39	_	_		<del> </del>
42 92 142   43 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149			<u> </u>		_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		-										-	4					4	_	-
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			ـ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ_	<u> </u>	_		<b>│</b>			_	-	_		_				-	-				-		$\vdash$
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149		42		_	₩	<u> </u>	ļ	<b>├</b> —	H	ļ		<b> </b>									$\vdash$		$\dashv$	-						-
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				<u> </u>	<b>├</b>	<u> </u>	ļ		┝	<u> </u>		ļ  -					_				_		$\dashv$				-		-	-
46 96   47 97   48 98   49 148		44	┼	-	$\vdash$	-	┼	+-	1	-		-			$\vdash\vdash$		$\vdash$		$\dashv$		$\vdash$	$\dashv$		-	+	44	$\dashv$	$\dashv$		
47 97 147   48 98 148   49 99 149			┼	-	<del> </del>	$\vdash$	┼	╂	<del>  -</del>	$\vdash$		<b>∤</b>			$\vdash$		Н			-		-	-	-			$\dashv$	$\dashv$	_	H
48 98   49 148   99 149			+-	-	<del> </del>	$\vdash$	╁	+-	-	┢		▎├			Н	Н	H	$\vdash$			H	-	$\dashv$		+	47		┪		Η
49 99 149 149			$\vdash$	$\vdash$	+-	<del>                                     </del>	╁┈	+-	$\vdash$	╁		-					-	$\vdash$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-				7		T
		49	1-	$\vdash$	t	<del>                                     </del>	t	1	T	T		1		99	П		$\vdash$				$\vdash$		$\exists$		1	149	$\sqcap$			Γ
		50	†	<u> </u>	T		T	$\vdash$	1	Т		1		100	П				$\Box$									_		Γ

Cli	aim	Date											
					Ť								
Final	Original												
	101 102 103 104 105												
	102							_	_	_			
	103		_										
	104												
	105												
	106							!					
	107 108							i					
	108												
	109 110 111								_				
	110	Щ											
	111		$\blacksquare$	Щ		_							
	112	Ш	$\square$	<u> </u>		ļ				_			
	113		$\blacksquare$							_			
<u> </u>	112 113 114 115 116 117 118 119	Н	$\vdash$			$\vdash$			$\vdash$				
	115			-					_	$\dashv$			
	110	$\vdash$							$\dashv$	$\dashv$			
_	118	$\vdash$		$\vdash$		-				-			
	110	$\vdash$			_		_	_	-	$\dashv$			
	120		_	_	_	-			-				
	121					$\vdash$		_					
	122								_				
	123								_	$\Box$			
	120 121 122 123 124 125				_		_	_					
	125												
	126 127 128 129 130												
	127												
	128												
	129				L								
	130			L_				_					
	131 132 133	_				_		_	_	_			
<u> </u>	132	<u> </u>	_	_			_	ļ					
<u> </u>	133					<del> </del>	├-	ļ	<u> </u>				
<u> </u>	134 135		<u> </u>	⊢	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	-				
	136		$\vdash$	_			├	├	-	_			
<del> </del>	130		<u> </u>	$\vdash$	-		$\vdash$	⊢	$\vdash$	<del> </del>			
<del> </del>	137 138 139			<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		-	-	-			
_	139	1	<u> </u>	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>				
<del></del>	140	$\vdash$		<del> </del>	-	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			
1	141	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	$\vdash$	H		$\vdash$			
	142	$\vdash$	<del>                                     </del>	T	<u> </u>		<del>                                     </del>	<u> </u>		П			
	143	<u> </u>		1	<u> </u>	Г	Г						
	144	П											
	145				Г	Π							
	146												
	147								匚				
	148	Ĺ		$\overline{\Box}$	$\Box$			匚	匚	匚			
<u></u>	149	$\vdash$	L	_	<u> </u>		_	<u></u>	_	<u> </u>			
1	150	l		1		ł	l	l	l	l			